

Détecteur de Fréquence de Surveillance / Surveillance Frequency Detector

DET 849

Code 2089

DO3-51-2089-DET849 54-16-V230311

Page 1/2

SPECIFICATIONS

Capacité ligne HP / Capacity speaker line	100V	8 (max)
Seuil Mini de Détection / Minimum level		3V@20kHz
Signalisation / Signalling Led		8 + 2
Repport défauts / Fault reporting		8 + 1
Montage rack / Rack-mount w / Kit		19" - 1U
Alimentation Externe / External DC supply		24V DC
Dim (LxHxP mm) / Dim (WxHxD mm)		440x88x240
Poids / Weight		2kg

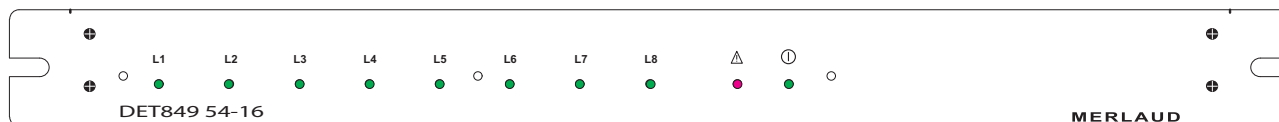


SPECIFICATIONS SUBJECT TO MODIFICATIONS

- Unité de surveillance lignes HP ou amplificateurs.
- Capacité max : 8 points de surveillance.
- Détection de présence 20 KHz et signalisation par leds.
- Report à distance par contact sec à travers un relais (1 par ligne HP)
- Temporisation de détection de 7secondes sur chaque ligne

- Amplifiers and speaker lines surveillance unit.
- 8 surveillance terminals capacity.
- 20KHz détection and on board signalling.
- Dry contact Outputs for fault signalling thru relays (per individual speaker line)

PANNEAU AVANT / FRONT PANEL



- L1** : Led 'verte' Retour de ligne haut-parleur 100V Ligne 1
- L2** : Led 'verte' Retour de ligne haut-parleur 100V Ligne 2
- L3** : Led 'verte' Retour de ligne haut-parleur 100V Ligne 3
- L4** : Led 'verte' Retour de ligne haut-parleur 100V Ligne 4
- L5** : Led 'verte' Retour de ligne haut-parleur 100V Ligne 5
- L6** : Led 'verte' Retour de ligne haut-parleur 100V Ligne 6
- L7** : Led 'verte' Retour de ligne haut-parleur 100V Ligne 7
- L8** : Led 'verte' Retour de ligne haut-parleur 100V Ligne 8
- L9** : Led 'Rouge' Défaut Général
- L10** : Led 'verte' Présence Alimentation

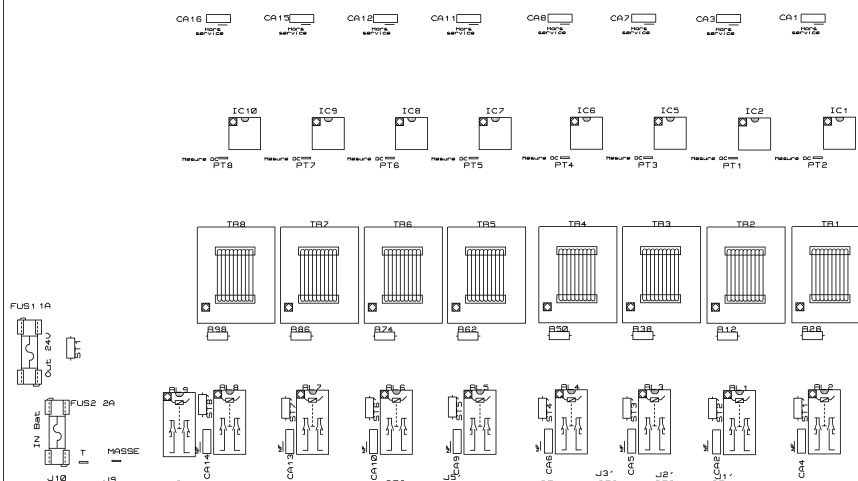
- L1** : Green Led for 100V speaker Line 1 feedback
- L2** : Green Led for 100V speaker Line 2 feedback
- L3** : Green Led for 100V speaker Line 3 feedback
- L4** : Green Led for 100V speaker Line 4 feedback
- L5** : Green Led for 100V speaker Line 5 feedback
- L6** : Green Led for 100V speaker Line 6 feedback
- L7** : Green Led for 100V speaker Line 7 feedback
- L8** : Green Led for 100V speaker Line 8 feedback
- L9** : Red Led for 'General fault'
- L10** : DC supply On

DOCUMENT NON CONTRACTUEL

IMPLANTATION / LAYOUT

Cavalier en Position 'On' pour signaler une ligne non existante

- CA1** : Cavalier Ligne 1
- CA3** : Cavalier Ligne 2
- CA7** : Cavalier Ligne 3
- CA8** : Cavalier Ligne 4
- CA11** : Cavalier Ligne 5
- CA12** : Cavalier Ligne 6
- CA15** : Cavalier Ligne 7
- CA16** : Cavalier Ligne 8



Jumper 'On' to bypass a non existing speaker line

- CA1** : Jumper Line 1
- CA3** : Jumper Line 2
- CA7** : Jumper Line 3
- CA8** : Jumper Line 4
- CA11** : Jumper Line 5
- CA12** : Jumper Line 6
- CA15** : Jumper Line 7
- CA16** : Jumper Line 8

Détecteur de Fréquence de Surveillance / Surveillance Frequency Detector

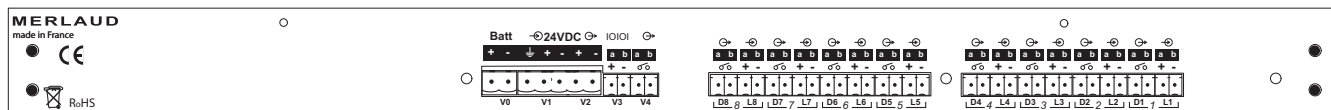
DET 849

Code 2089

DO3-51-2089-DET849 54-16-V230311

Page 1/2

PANNEAU ARRIERE / REAR PANEL

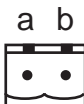


Types des Connecteurs
Terminal types



V0 - Alimentation Secondaire

- a +24V DC
- b 0V

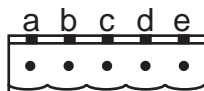


V0 - Secondary DC supply

- a +24V DC
- b 0V

V1 - Alimentation Principale

- a Terre
- b +24VDC
- c 0V



V1 - DC Supply

- a Earth
- b +24VDC
- c 0V

V2 - Sortie Alimentation (Fus 1A)

- d Sortie 24VDC
- e Sortie 0V



V2 - DC Supply Output (Fus 1A)

- d 24VDC Output
- e 0V Output

V3 - Liaison série RS485

- a (+)
- b (-)

V3 - Serial link : RS485

- a (+)
- b (-)

V4 - Sortie Relais 'Défaut général'

- a Travail
- b Commun

D - General Fault Output Relay

- a Make Contact
- b Common

L1 à L8 - Retour Ligne HP

- a (+)
- b (-)

L1 to L8 - Speaker Line feedback

- a (+)
- b (-)

D1 à D8 - Sortie Relais 'Défaut Ligne'

- a Travail
- b Commun

D1 to D8 - Line Fault Output Relay

- a Make Contact
- b Common

A. MISE EN ROUTE

1. Brancher les lignes HP 'Retour' sur les bornes correspondantes .
2. Régler le niveau de la source de la fréquence de surveillance de telle sorte que la Led en façade s'allume et que le contact du relais se ferme. La tension minimale est de 3V RMS

B. Fonctionnement

1. En cas d'absence de la fréquence de surveillance, et après un temps de 7 sec, la led correspondant à la ligne s'éteint et le contact de défaut s'ouvre ainsi que le contact du relais 'défaut général'.

2. Un cavalier interne permet de forcer le relais d'une ligne non raccordée pour activer la boucle du défaut Général.

C. DEPANNAGE

1. Vérifier la présence 24V DC sur V1

A. GETTING STARTED

1. Connect speaker lines feedback on corresponding terminals .
2. Set the test frequency level in order the front panel Led turns ON and the relay contact closes. Minimum voltage level should be around 3V RMS

B. Operation

1. In case test surveillance frequency is missing, and after a 7 sec delay, the corresponding Led turns Off, the relay contact opens and the General Fault relay contact opens..

2. A Jumper allows the bypass of the non existing speaker line to allow the general fault relay to close

C. TROUBLESHOOTING

1. Check 24 volts DC on terminal (V1)

SPECIFICATIONS SUBJECT TO MODIFICATIONS

DOCUMENT NON CONTRACTUEL